

## FIG. 1.

## DNA sequence of pTom 6

M V I Q R N S I L L L I I I F A S S I S T C R S  
 ATGTTTTCATAGACAGTTTAAAAACATACCATATAACATATATCATGTTATCCAGGAGATAGTATTCTGTTCTCATATTATTTTCTTCATCAATTTCACTTGTAGAA  
 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120  
 N V I D D N L F K Q U Y D N I L E Q E F A H D F Q A Y L S Y L S X N I E S N N N  
 GCAATGTTATGATGCAATTTATTCACACAGTTTATGATAATATCTTGACACAGTTTCTCATGATTTTCAGGTTATCTTTCTTATTTGACCAAAATATTGAAAGCAACATA  
 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240  
 I D K U D K N G I K V I N V L S F S A K G D S K T Y D N I A F E D A H N E A C S  
 ATATTGCAAGGTTGATAAAATGGGATTAAAGTGATTATGTACTTAGCTTTGGAGTAAAGGTTGATGGAAAAACATATGATAATATTGCATTTGACCAAGCATGGATGAGCATGTT  
 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360  
 S R T P V Q F U V P K N K N Y L L K Q I T F S G P C R S S I S V K I F G S L E A  
 CATCTAGAACACCTGTTCAATTTGTGTTCTCTAAAAACAGATTATCTTCTGACCAATCACCTTTTCAGGTCATGCAGATCTTCTATTTCACTAAAGATTTTGGATCCTTAGAG  
 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480  
 S S K I S D Y K D R R L W I A F D S V Q N L V V G G G G T I N G N G Q V W W P S  
 CATCTAGTAAATTTCAAGTACAAAGATAGAGGCTTTGGATTGCTTTTGATAGTGTTCAAATTTAGTTGTTGGAGGAGGAGGACTATCAATGGCAATGGCAATGATGGGCCAA  
 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600  
 S C K I N K S L P C R D A P T A L T F W N C K N L K V N N L X S K N A Q Q I H I  
 GTTCTTGCATAAATAATCACTGCCATGCCAGGATGCCCAACGGCCTTAACCTTCTGGATTGCAAAATTTGAAAGTGAATAATCTAAGAGTAAAAATGCACACCAATTCATA  
 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720  
 K F F S C T N V V A S N L M I N A S A K S P N T D G V H V S N T Q Y I Q I S D T  
 TCAATTTGATCATGCACTAATGTTGTAGCTTCAATTTGATGATCAATGCTTCAGCAAGAGGCCAAATACTGATGGATCCATGTATCAATACTCAATATATTCAATATCTGATA  
 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840  
 I I G T G D D C I S I V S G S Q N V Q A T N I T C G P G H G I S I G S L G S G N  
 CTATTATTGGACAGTGATGATTGTATTTCAATTTGTTCTGGATCTCAAAATGTGCAGGCCACAAATATTACTTGTGTTCCAGGTCATGGTATAAGTATTGGAGCTTAGGATCTGGA  
 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960  
 S E A Y V S N V T V N E A K I I G A E N G V R I K T H Q G G S G Q A S N I K F L  
 ATTCAGAGCTTATGTCTAATGTTACTGTAAATGAAGCCAAATTTATCGGTGCCGAAATGGAGTTAGGATCAAGACTTGGCAGGGAGGATCTGGACAGCTAGCAACATCAATTTTC  
 970 980 990 1000 1010 1020 1030 1040 1050 1060 1070 1080  
 N V E M Q D V K Y P I I I D Q N Y C D R V E P C I Q Q F S A V Q V K N V V Y E N  
 TGAATGTGAATGCAAGAGCTTAAGTATCCATAATTATAGACCAAACTATTGTGATCGAGTTGACCATGTATACACAGTTTTCAGCAGTTCAAGTGAATATGTGTATGAGA  
 1090 1100 1110 1120 1130 1140 1150 1160 1170 1180 1190 1200  
 I K S T S A T K V A I K F D C S T N F P C E G I I H E N I N L V G E S G K P S E  
 ATATCAAGGGACAGTGCAACAGGTGGCCATAAAATTTGATTGCAGCACAACCTTTCCATGTGAGGATTATAATGGAGATATAAATTTAGTAGGGGAAAGTGGAAACCATCAE  
 1210 1220 1230 1240 1250 1260 1270 1280 1290 1300 1310 1320  
 A T C K N V H F N N A E H V T P H C T S L E I S E D E A L L Y N Y +  
 AGGCTACGTGCAAAATGTCCATTTTAACATGCTGACATGTTACACCACACTGCATTCCTAGAAATTTCAAGAGGATGAGGCTCTTTTGTATAATTATTATTATCTATAGATCT  
 1330 1340 1350 1360 1370 1380 1390 1400 1410 1420 1430 1440  
 TCAATATATAGCAGTATGATATATCACAATAACAAATCTATATCTATGATTGATAATTATTATTAAATATGTACGGATTGAGTTTAAATAGACTACTATGATTTCTATTTCTA  
 1450 1460 1470 1480 1490 1500 1510 1520 1530 1540 1550 1560  
 GTCAAGTTTGCAGATTGACTTTTTAATGTACAAAAATAAATATGGTTATTATATGAAAAAAAAAAAA  
 1570 1580 1590 1600 1610 1620 1630